

Actuador para falso techo vía radio "interruptor"
Núm. de art. FA 10 EB

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. Cortar la corriente antes de trabajar en el aparato. Para ello tener en cuenta todos los interruptores de línea que lo alimentan eléctricamente y que pueden suponer un peligro.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa. Incluso con el aparato desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

No acortar, alargar ni aislar la antena. El dispositivo puede ser dañado.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

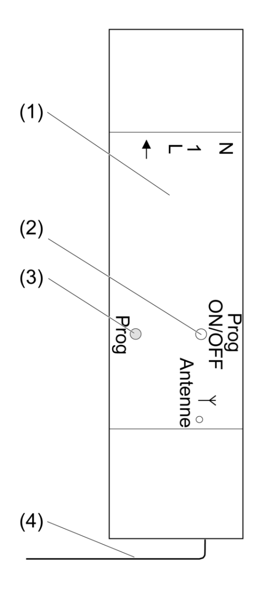


Figura 1

(1) Actuador de conmutación
(2) Tecla de programación
(3) LED
(4) Antena



3 Función

Información del sistema

La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El equipo se puede utilizar en cualquier estado de la UE y de la EFTA.

La declaración CE de conformidad se encuentra disponible en nuestra página web.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

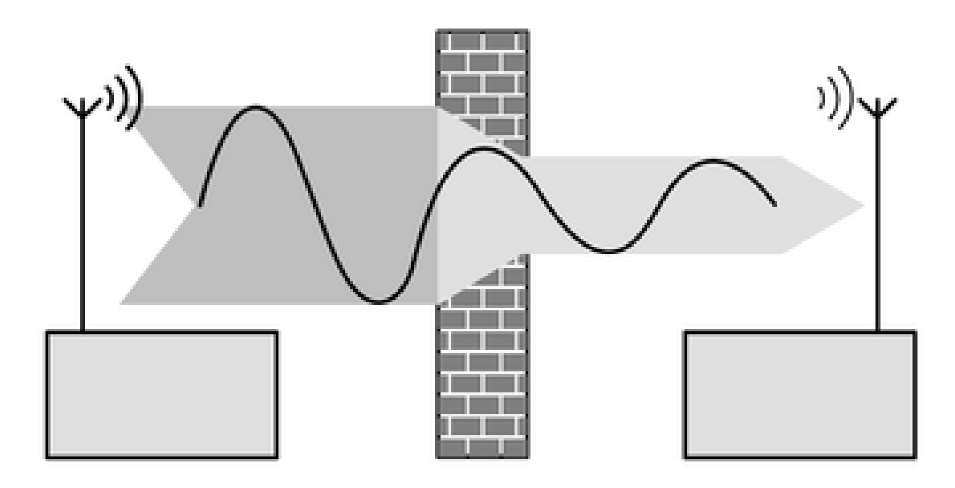


Figura 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

Ejemplo para la penetración en diferentes materiales:

Material	Penetración
Madera, yeso, paneles de cartón yeso	aprox. 90%
Ladrillo, paneles de cartón prensado	aprox. 70%
Hormigón armado	aprox. 30%
Metal, rejillas metálicas	aprox. 10%
Lluvia, nieve	aprox. 1-40%

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación por control de radio de lámparas incandescentes, fluorescentes, halógenas HV y transformadores electrónicos o inductivos con lámparas halógenas
- Utilizar con un radioemisor apto, o con pulsadores de instalación como auxiliar
- Apto para funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (Datos técnicos)
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.

[i] No es posible programar ninguna combinación de detector de presencia y de controlador.

Características del producto actuador de conmutación

- Posibilidad de conectar pulsadores de instalación como estaciones auxiliares
- Posibilidad de operación de escenas de luz
- Posibilidad de regulación de luz de dos posiciones en combinación con un detector de presencia por radio
- Tiempo de retardo de la conexión de aprox. 1 minuto en combinación con un controlador por radio



4 Manejo

Manejo con radioemisor

Para poder manejar el actuador se tiene que programar un radioemisor.

[i] Observar el manual del radioemisor.

Conectar la luz con el pulsador de instalación

- Presione brevemente el pulsador de instalación.
  La luz se conecta o desconecta.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!
Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.
Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.
Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar y montar el equipo

Guardar una distancia de 0,5 m con superficies metálicas o aparatos electrónicos, p. ej. hornos de microondas, equipos estereofónicos o televisores, balastos o transformadores.

Al menos, mantener 1 m de distancia entre el emisor y el receptor para evitar una sobreexcitación del receptor.

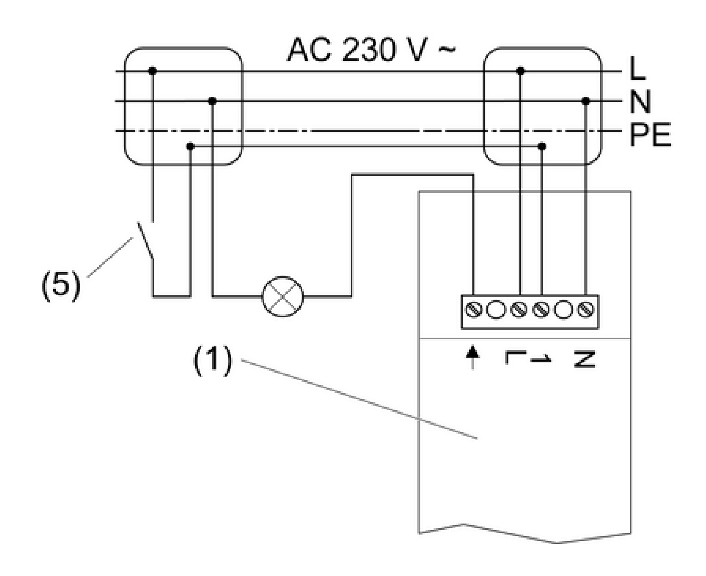


Figura 3

- Conectar el actuador de conmutación (1) y en caso necesario el pulsador de instalación (5) según el correspondiente plan de conexión (figura 3).

[i] Colocar la antena de la manera más extendida posible.

- Montar el actuador de conmutación.
- Conectar la tensión de alimentación.

[i] Pulsando brevemente la tecla de programación, aprox. 1 segundo, se puede conectar o desconectar la carga.



5.2 Puesta en funcionamiento

ⓘ Observar el manual del radioemisor.



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, cubrir las piezas próximas que se encuentren bajo tensión.

Programar radioemisor

ⓘ Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- Presionar la tecla de programación del actuador de conmutación o el pulsador de instalación durante 4 segundos aprox.

ⓘ Si se presionan los pulsadores de instalación, en unos 4 segundos se conecta la carga.

LED parpadea. El actuador de conmutación se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto.

- Activar el telegrama memorizado en el radioemisor (véase el manual del radioemisor).

El LED está encendido. El radioemisor se ha programado.

- Pulsar brevemente la tecla de programación del actuador o el pulsador de instalación.

La luz se enciende. El actuador se encuentra en modo de funcionamiento.

ⓘ El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.

ⓘ Programar por separado las teclas de escenas de luz.

ⓘ Al programar un radioemisor también se programan de forma automática todas las teclas de conexión y desconexión existentes.

Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor).

El LED parpadea rápidamente. El radioemisor se ha borrado.

ⓘ Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... +55 °C
Interruptor automático	máx. 10 A

Potencia de conexión

ⓘ Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.

ⓘ Los transformadores deben funcionar, al menos, al 85% de su carga nominal.

Lámparas incandescentes	2300 W
Lámparas halógenas HV	2300 W
Transformadores inductivos	1000 VA
Transformadores electrónicos	1500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación	1200 VA
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	920 VA
Lámparas fluorescentes conexión dúo	2300 VA



Intensidad de conmutación	10 A
Tipo de contacto	Contacto µ
Dimensiones L×A×H	175×42×18 mm
Frecuencia portadora	433,42 MHz (ASK)
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato no reacciona o solo en ocasiones.

Causa 1: la pila del radioemisor está vacía.

Cambiar la pila del radioemisor.

Causa 2: radioalcance superado. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Revisar la ubicación de montaje

Revisar la conexión de la antena. Una conexión más extendida aumenta el alcance.

Utilización de un repetidor de radio.

6.3 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Técnica (en general)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

El marcado CE es una marca de libre circulación que solo está dirigida a las autoridades y que no ofrece ninguna garantía en cuanto a propiedades.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de